

Le projet LILAS : Living Labs et autres approches participatives appliquées à la recherche sur les multi-expositions environnementales et les risques chroniques

Olivier Laurent¹, Yara Carrejo Gironza², Sophie Ancelet¹, Olivier Armant¹, Denis Bard³, Katia Baumgartner⁴, Sylvie Bortoli⁵, Céline Boudet⁶, Philippe Chamaret⁷, Michel Chartier¹, Stéphanie Cormier⁸, Arthur David⁹, Hélène Desqueyroux¹⁰, Mariette Gerber¹¹, Rodolphe Gilbin¹, Sonia Grimbuhler¹², Stéphane Grison¹, Lionel Larqué¹³, Dominique Laurier¹, Christian Mougin¹⁴, Laurence Payrastra¹⁵, Sylvie Platel⁴, Alain Rannou¹, Pascale Scanff¹, Arnaud Vanzemberg¹, Simon Schraub¹⁶, Sylvie Supervil¹, Eric Thybaud⁶, Brigitte Trousse¹⁷, Sylvie Charron¹

1. IRSN; 2. IRSET; 3. SFSE; 4. FNE; 5. INSERM UMRs 1124 - Université de Paris; 6. Ineris; 7. Institut Ecocitoyen pour la Connaissance des Pollutions; 8. CPIE des Pays de l'Aisne, pour l'UNCPIE; 9. Université de Rennes, EHESP, Inserm, IRSET - UMR_S 1085; 10. ADEME; 11. Experte scientifique auprès de l'ANCCLI; 12. INRAE, UMR ITAP, (INRAE/Institut Agro); 13. ALLISS; 14. INRAE, UMR ECOSYS, Pôle Ecotoxicologie; 15. INRAE, UMR 1331, TOXALIM, INRAE/ENVTEI Purpan/UPS; 16. Ligue Nationale contre le cancer; 17. Inria Centre de Sophia Antipolis – Méditerranée /France Living Labs

Contexte

Les objectifs poursuivis par les **recherches en santé-environnement** et les **méthodes** employées à ces fins sont variés. Les **opportunités d'une plus grande implication de la société civile** et **défis** associés diffèrent à chaque étape de ces recherches. Ces aspects doivent être mieux appréhendés collectivement.

Objectifs

Le projet LILAS visait, dans la perspective du développement de futurs projets de recherches participatives sur les multi-expositions environnementales, à :

- **co-construire**, entre chercheurs institutionnels, académiques et représentants de la société civile (parties intéressées), une **bonne compréhension commune** des principales **problématiques et méthodes** de recherche en santé-environnement, de leurs enjeux, prérequis, forces et limites
- **identifier les bénéfices** attendus et **points de vigilance** liés à l'introduction de **plus fortes dimensions participatives** dans ces recherches.

Méthode

- LILAS a rassemblé un **panel pluraliste de 33 participants** chercheurs institutionnels, académiques et représentants de la société civile intéressés par les expositions environnementales multiples (ex: chimiques, radiologiques).
- Une **recherche bibliographique** a été initiée pour tirer le retour d'expérience de projets de recherches participatives en santé-environnement.
- **5 réunions de travail** ont permis d'identifier collectivement différents types d'études et de réfléchir sur leurs prérequis méthodologiques ainsi que sur les apports et limites relatifs à l'introduction de différents degrés de participation dans celles-ci.
- Une **matrice d'analyse** a été co-construite puis alimentée par les participants, en s'inspirant des approches « Living Lab ».

Résultats et perspectives

Pour différents types d'études (études d'évaluations d'expositions, d'identification de leurs déterminants, tests d'interventions sur ceux-ci, développement de capteurs, évaluations de risques sanitaires, études épidémiologiques, recherches expérimentales, études sur la santé des écosystèmes...), la matrice liste:

- les bénéfices attendus pour plusieurs catégories de parties prenantes,
- les principes méthodologiques fondamentaux et les contraintes pratiques,
- les avantages et limites relatifs à l'emploi d'approches participatives (comme l'approche Living Lab) comparativement à des approches plus "classiques" (sans co-construction).

LILAS a permis, par **acculturation croisée**, de **poser des bases consolidées** pour la co-construction de **futurs projets de recherches participatives** sur les **multi-expositions environnementales**. Des discussions ont été initiées en ce sens pour ancrer ces projets sur des territoires. Des besoins



Contact : olivier.laurent@irsn.fr